

# WL 101

## Báscula de carga de ruedas HAENNI

Por su poco peso, la báscula de carga de ruedas WL 101 es fácil de transportar y puede ser usada en cualquier momento sin necesidad de rampas.

Para mediciones eficientes es aconsejable trabajar, al menos, con dos unidades. Las mediciones deben hacerse sobre suelos firmes y planos. La báscula se coloca frente a la rueda para ser pesada y el vehículo se sube a la superficie activa de la báscula.

La carga de la rueda se muestra directamente en el indicador.

### CONTROL OFICIAL

La báscula de carga de ruedas WL 103 responde a todos los normas de la OIML y del NIST (USA) que deben cumplirse para obtener una certificación oficial.

### ACCESORIOS

Esteras para compensar el nivel, placas para medir cargas concentradas, maletas de transporte, etc.

### CONSTRUCCIÓN Y FUNCIÓN

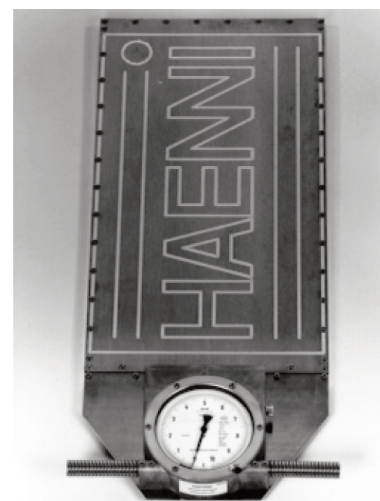
La báscula de carga de ruedas consta de una plataforma de pesaje plana, con un dispositivo indicador conectado lateralmente. La plataforma de pesaje tiene un elemento de medición en forma de una red de tubos ovalados planos montados entre dos placas metálicas. Todos los tubos están conectados entre sí y a un sensor colocado en el dispositivo indicador. El sistema está lleno de un líquido anticongelante y herméticamente sellado. Los tubos elásticos son presionados entre la placa superior móvil y la inferior fija cuando la plataforma es cargada. El líquido es expelido y medido por un sensor de volumen que produce una dilatación proporcional al peso. Por medio de un sistema de palancas y un engranaje la dilatación, es transformada en un movimiento de la manecilla de forma que el peso pueda ser leído directamente en el

indicador. Para compensar todos los efectos de temperatura, la plataforma está equipada con un medidor de temperatura en la red de tubos.

Para la colocación a cero, una rosca se encuentra instalada a un lado del indicador.

La ausencia de elementos móviles dentro de la plataforma y la utilización de materiales resistentes a la fatiga y a la corrosión, garantizan una gran robustez y durabilidad. No requiere mantenimiento

La construcción de la plataforma está especialmente diseñada para la medición de peso de vehículos con ruedas neumáticas. Las ruedas de goma macizas y objetos rígidos como, por ejemplo, containers, no son aptas ya que la carga se distribuiría sobre una superficie muy pequeña. En estos casos, utilícese una placa intermediaria de la paleta de accesorios HAENNI para distribuir el peso sobre una superficie suficientemente grande. Esta placa es utilizada también para el control de la precisión en un puesto de calibración.

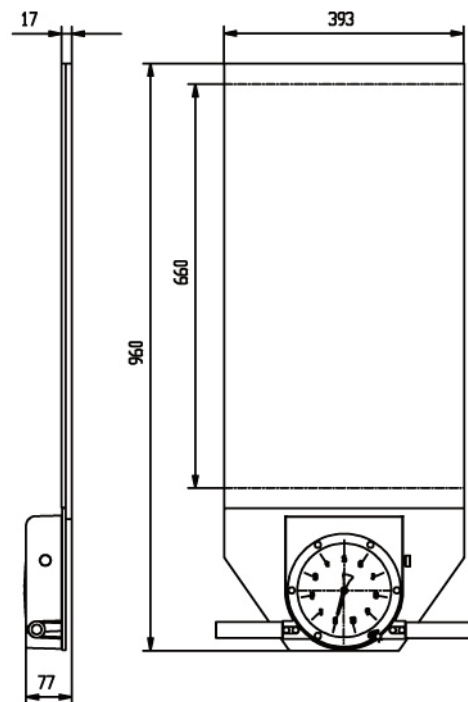


Ejemplo de pedido:	WL 101 / 4 1 1 . 1 1 1 / 10Y / . . .	
Rango de temperatura	- 20 . . . + 60°C	4 1 1 . 1 1 1
Y norma	OIML No. 76 Cl. 4	6 1 1 . 1 1 1
	0 . . . 140°F	
	NIST H 44 Cl. 4	
Rangos	0 . . . 10t	10Y
	0 . . . 15t	20Y
	0 . . . 20 000 lb	60Y
Certificación oficial	El código de pedido se determina después de la aprobación	

# WL 101

## Báscula de carga de ruedas HAENNI

<b>Aplicación</b>	Medición de carga de ruedas y ejes de camiones pesados con neumáticos
<b>Rangos</b>	0...10 t 0...15 t 0...20 000 lb
<b>Temperatura de operación</b>	20...+60°C 0...140 °F
<b>Precisión</b>	OIML No. 76 clase 4 o NIST H 44 opcionalmente con boletín de calibración de HAENNI o destinado a certificaciones oficiales
<b>Materiales</b>	Aleación de aluminio resistente a la corrosión y acero inoxidable
<b>Clase de protección</b>	Resistente al agua IP 65 (según norma DIN 40050 y IEC 144)
<b>Esfera</b>	Fondo blanco, graduación negra, según normas OIML y NIST
<b>Vidrio</b>	Vidrio acrílico (perspex), inquebrantable
<b>Peso</b>	16 kg
<b>Altura de plataforma</b>	17 mm



Versión	OIML 1)	NIST 1)
<b>Norma</b>	OIML No. 76 clase 4	NIST H 44 clase 4
<b>Rango</b>	0...10 t, 0...15 t	0...20 000 lb
<b>Graduación</b>	50 kg	50 lb
<b>Límite de error</b>	en verificación primitiva	±25 kg (hasta 2,5 t) ±50 kg (2,5 t...10 t) ±75 kg (10 t...15 t)
	en servicio	±50 kg (hasta 2,5 t) ±100 kg (2,5 t...10 t) ±150 kg (10 t...15 t)
		±50 lb (hasta 2500 lb) ±100 lb (2500...10 000 lb) ±150 lb (10 000...20 000 lb)
<b>Límite de carga</b>	0...10 t: 12,5 t 0...15 t: 16 t	22 000 lb
<b>Carga admisible por unidad de superficie</b>	0...10 t: 12 kg/cm <sup>2</sup> 0...15 t: 15 kg/cm <sup>2</sup>	170 lb/in <sup>2</sup>
<b>Límite de carga por unidad de superficie</b>	0...10 t: 24 kg/cm <sup>2</sup> 0...15 t: 30 kg/cm <sup>2</sup>	340 lb/in <sup>2</sup>
<b>Rango de temperatura</b>	en servicio	-20°C .... +60°C
	almacenamiento	-30°C .... +60°C
<b>Clase de protección (CEI 144)</b>	IP 65	
<b>Puesto de medición</b>	piso rígido, deformación max. 10 mm, pendiente max. 5% (≈3°)	
<b>Dimensiones</b>	altura de la plataforma	17 mm
	superficie activa	660 x 380 mm (12 kg/cm <sup>2</sup> ) 660 x 393 mm (6 kg/cm <sup>2</sup> )
	total	aprox. 960 x 77 x 393 mm
		0.67 in
		26 x 15 in (170 lb / in <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> 26 x 15.5 in (80 lb / in <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>
		aprox. 38 x 3 x 15.5 in